Sta je bio 2. Zadatak

možda onaj gdje su napisane 4 operacije vezane za cvjevovode ili red poruka, pa glasi pitanje koje dvije se mogu izvesti u bilo kojem redoslijedu (moguce pitanje: koje su opcionalne operacije)

- 3. zadatak je bio redoslijed poziva sustavskih funkcija tijekom spajanja cjevovoda na standardni izlaz
- 6. zadatak je bio ukratko opisati barem dvije sustavske funkcije za rad s napravama, nosio 2 boda

Sa ZI:

- -koliko opisnika ima imenovani cjevovod
- koja je ono funkcija jednaka postavi semaforu
- -zasto se za neke vrste USB-a ne mora instaliravati posebno upravljacki programi vec OS koristi defaultne neke svoje
- -Kod Ricarta I agrawala sta radi cvor kad primi odgovor (tako nesto)

Razlika izemdu Lamportovog protokola i protokola Ricarta i Agrawalae

- -za sta se koristi alloc\_chrdev\_region, a za sta cdev\_add
- -zasto kfifo meduspremnik ima velicinu potencije broja dva
- cemu sluzi funkcija poll
  - 1. (5)Protokol Ricart-Agrawal.

U sustavu se nalaze tri čvora i na svakom čvotu po jedan proces P1, P2 i P3 koji imaju u svojim lokalnim logičkim satovima vrijednosti c1 = 10, C2 = 8 i C3 =8 gdje je Ci lokalni log. Sat proces Pi. Sinkronizacija proces odvija se prema pravilima protokola Ricart-Agrawal. Svi procesi žele ući u KO.

- a)(1.5) Skicirati protokol.
- b)(0.5)Kojim redoslijedom su procesi ulazili u KO?
- c)(3)Koje su sve moguće vrijednosti lokalnih log. Satova na kraju?

P1:\_\_\_\_\_ P2:\_\_\_\_\_ P3:\_\_\_\_\_ 2. (5) Međusodno isključivanje u raspodijeljenim sustavima.

P1 primio:\_\_\_\_\_ i tako za svaki

Neki sustav sastoji se od 6 čvorova i u svakom čvoru nalazi se po jedan proces. Niti jedan od proces P1,...;P6 do trenutka t1 nije želio ući u KO. Sinkronizacija procesa odvija se prema pravilima **raspodijeljenog Lamportovog protokola**. Između t1 i t2 svaki od proces Pi uđe i izađe iz KO i puta (P1 jednom,...,P6 šest puta)

a)(1) Koliko je ukupno poruka razaslano u intervalu (t1,t2)?
b)(4) Za svaki proces navesti broj poruka koje su razaslali te broj poruka koje su primili u intervalu (t1,t2)